

大麻种质资源数据标准

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
1	101	全国统一编号	统一编号	Accession number	C	8					00000068
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					13E00110
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					H1987008
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	20					IBFC / 015H/ YN
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					沧源
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	30					Cang Yuan
7	107	科名	科名	Family	C	30					Cannabaceae (大麻科)
8	108	属名	属名	Genus	C	30					Cannabis(大麻属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					Cannabis sativa L.(大麻)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	20					安徽
12	112	原产地	原产地	Origin	C	6					六安市
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			1580
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12035

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3805
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					云南
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院麻类研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					大 0006
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					莱芜水麻/安徽寒麻
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					安徽省六安市农业科学研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	D	4					1988
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交
23	123	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	12			1: 野生资源 2: 地方品种 3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料 6: 其他	1: Wild 2: Land race/Traditional cultivar 3: Improved/advanced cultivar 4: Breeding lines 5: Genetic stocks 6: Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					H0000008.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					湖南省沅江市
26	201	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19890330

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
27	202	出苗期	出苗期	Emergence date	D	8					19890405
28	203	见蕾期	见蕾期	Budding date	D	8					19890625
29	204	开花期	开花期	Flowering date	D	8					19890723
30	205	结果期	结果期	Fruit-bearing date	D	8					19890915
31	206	工艺成熟期	工艺成熟期	Technical mature date	D	8					19891005
32	207	种子成熟期	种子成熟期	Seed mature date	D	8					19891015
33	208	出苗日数	出苗日数	Day of sowing to emergence	N	2	0	d			6
34	209	见蕾日数	见蕾日数	Day of emergence to budding	N	3	0	d			111
35	210	开花日数	开花日数	Day of emergence to flowering	N	3	0	d			136
36	211	生长日数	生长日数	Day of emergence to harvesting	N	3	0	d			141
37	212	生育日数	生育日数	Growth date	N	3	0	d			197
38	213	熟性	熟性	Maturity	C	4			1: 早熟 2: 中熟 3: 晚熟	1: Early mature 2: Intermediate mature 3: Late mature	晚熟

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
39	214	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C	6			1: 卵圆 2: 椭圆 3: 长椭圆	1: Olivary 2: Oblong 3: Long oblong	卵圆
40	215	子叶色	子叶色	Cotyledon color	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿	1: Light green 2: Yellowish green 3: Green 4: Dark green	绿
41	216	下胚轴色	下胚轴色	Hypocotyl color	C	2			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	绿
42	217	心叶色	心叶色	Heart leaf color	C	4			1: 黄绿 2: 绿 3: 浅紫 4: 紫	1: Yellowish green 2: Green 3: Light purple 4: Purple	绿
43	218	心叶状态	心叶状态	Heart leaf status	C	4			1: 平展 2: 上冲	1: Spread 2: Uprush	上冲
44	219	叶数	叶数	Number of leaves	N	3	0	个			62
45	220	叶型	叶型	Leaf shape	C	4			1: 三叶 2: 二叶	1: Trilobate 2: Bifoliate	三叶
46	221	单叶小叶 数	小叶数	Number of little leaves per leaf	N	2	0	个			7
47	222	叶色	叶色	Leaf lamina color	C	4			1: 浅红 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿	1: Light red 2: Light green 3: Green 4: Dark green	深绿
48	223	叶片长度	叶长	Leaf length	N	5	1	cm			13.5

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
49	224	叶片宽度	叶宽	Leaf breadth	N	4	1	cm			7.3
50	225	叶面积	叶面积	Leaf area	N	5	1	cm ²			49.8
51	226	叶姿	叶姿	Leaf blade attitude	C	4			1: 直立 2: 水平 3: 下垂	1: Erect 2: Horizontal 3: Descending	直立
52	227	叶表蜡质	叶表蜡质	Leaf surface wax	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
53	228	叶柄色	叶柄色	Leaf petiole color	C	4			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	浅紫
54	229	叶柄表面	叶柄表面	Petiole surface	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	粗糙
55	230	叶柄长度	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			11.5
56	231	托叶	托叶	Stipule	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
57	232	托叶色	托叶色	Stipule color	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	绿
58	233	叶脉色	叶脉色	Vein color	C	2			1: 白 2: 绿	1: White 2: Green	白
59	234	叶缘锯齿	叶缘锯齿	Zigzag of leaf margin	C	4			1: 卷曲 2: 平直	1: Curled 2: Spreading	平直
60	235	茎横切面	茎横切面	Stem transverse section	C	6			1: 圆形 2: 四棱形 3: 六棱形	1: Round 2: Square prism 3: Hexagonal prism	四棱形
61	236	茎表面	茎表面	Stem pubescence	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	光滑

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
62	237	苗期茎色	苗期茎色	Stem color at seedling stage	C	4			1: 绿 2: 红 3: 浅紫 4: 紫	1: Green 2: Red 3: Light Purple 4: Purple	红
63	238	中期茎色	中期茎色	Stem color at middle Stage	C	4			1: 绿 2: 红 3: 浅紫 4: 紫	1: Green 2: Red 3: Light Purple 4: Purple	浅紫
64	239	后期茎色	后期茎色	Stem color at late stage	C	4			1: 绿 2: 红 3: 紫	1: Green 2: Red 3: Purple	绿
65	240	性型	性型	Sexual type	C	8			1: 雌雄同株 2: 雌雄异株	1: Monoecia 2: Dioecism	雌雄异株
66	241	雌雄比	雌雄比	Ratio of female and male	N	4					112 : 100
67	242	雄花着生状态	雄花着生状态	Growing status of male flower	C	4			1: 丛生 2: 单生	1: Unitary 2: Cluster	单生
68	243	雄花色	雄花色	Male flower color	C	4			1: 绿 2: 红 3: 紫	1: Green 2: Red 3: Purple	紫
69	244	雌花色	雌花色	Female flower color	C	4			1: 黄绿 2: 绿	1: Yellow green 2: Green	绿

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
70	245	雄花萼片色	萼片色	Sepal color of male flower	C	2			1: 绿 2: 黄 3: 紫	1: Green 2: Yellow 3: Purple	紫
71	246	雄花萼片表面	萼片表面	Sepal pubescence of male flower	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	光滑
72	247	柱头色	柱头色	Stigma color	C	4			1: 白 2: 棕 3: 棕黑	1: White 2: Brown 3: Dark brown	棕黑
73	248	花药色	花药色	Anther color	C	4			1: 淡黄 2: 黄 3: 褐	1: Light yellow 2: Yellow 3: Brown	黄
74	249	花粉色	花粉色	Pollen color	C	4			1: 白 2: 黄白 3: 黄	1: White 2: Yellow white 3: Yellow	白
75	250	果形	果形	Fruit shape	C	6			1: 卵圆 2: 近圆 3: 圆形	1: Olivary 2: Near round 3: Round	圆形
76	251	果实色	果色	Pigmentation of fruit	C	4			1: 绿 2: 淡黄 3: 灰 4: 红 5: 紫	1: Green 2: Light yellow 3: Gray 4: Red 5: Purple	绿
77	252	果表	果表	Fruit pubescence	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	粗糙

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
78	253	种子形状	种子形状	Seed shape	C	6			1: 卵圆 2: 近圆 3: 圆形	1: Olivary 2: Near round 3: Round	圆形
79	254	种皮色	种皮色	Seed coat colour	C	4			1: 浅灰 2: 灰 3: 浅褐 4: 褐 5: 黑褐	1: Light gray 2: Gray 3: Light brown 4: Brown 5: Dark brown	褐
80	255	种皮光泽	种皮光泽	Seed coat brightness	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
81	256	种皮花纹	种皮花纹	Seed coat veins	C	4			0: 无 1: 花纹 2: 斑点	0: Absent 1: Veins 2: Spot	斑点
82	257	种子脱落性	脱落性	Seed falling	C	2			0: 无 1: 弱 2: 中 3: 强	0: Absent 1: Weak 2: Intermediate 3: Strong	强
83	258	种子千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	4	1	g			23.7
84	259	籽粒类型	籽粒类型	Seed type	C	4			1: 小粒 2: 中粒 3: 大粒	1: Smaller 2: Intermediate 3: Larger	小粒
85	260	种子发芽率	发芽率	Seed germination percentage	N	4	1	%			90.5
86	261	第一分枝节位	首分枝节位	Node of the 1st branch	N	2	0				29

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
87	262	节数	节数	Number of Nodes	N	3	0	个			31
88	263	分枝习性	分枝性	Branch habit	C	2			0: 无 1: 弱 2: 中 3: 强	0: None 1: Weak 2: Intermediate 3: Strong	中
89	264	分枝数	分枝数	Number of branches	N	2	0	个			13
90	265	分枝高	分枝高	Branching height	N	5	1	cm			355.7
91	266	形态一致性	形态一致性	Uniformity in morphology	C	12			1: 一致 2: 连续变异 3: 非连续变异	1: Uniform 2: Continous variant 3: Uncontinous variant	一致
92	267	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			378.5
93	268	茎粗	茎粗	Stem diameter	N	4	2	cm			1.96
94	269	鲜皮厚	皮厚	Fresh bark thickness	N	4	2	mm			1.09
95	270	单株干皮重	株干皮重	Dry bark weight per plant	N	4	1	g			36.5
96	271	单株纤维重	株纤维重	Fiber weight per plant	N	4	1	g			19.8
97	272	干茎出麻率	干茎出麻率	Fiber ratio to dry stem	N	4	1	%			17.4
98	273	干皮精洗率	干皮精洗率	Fiber ratio to dry bark	N	4	1	%			54.2
99	274	干皮产量	干皮产量	Dry bark yield	N	4	0	kg/hm ²			5950

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
100	275	纤维产量	纤维产量	Fiber yield	N	4	0	kg/hm ²			1225
101	276	种子产量	种子产量	Seed yield	N	4	0	kg/hm ²			750
102	301	纤维细度	细度	Fiber fineness	N	5	1	公支			450.0
103	302	纤维断裂强度	断裂强度	Fiber strength	N	5	1	N/g			558.8
104	303	纤维颜色	颜色	Fiber color	C	4			1: 黄白 2: 灰白 3: 青白 4: 黄褐 5: 灰褐	1: Yellow white 2: Blue white 3: Offwhite 4: Fulvous 5: Dust-coloured	黄白
105	304	纤维光泽	光泽	Fiber brightness	C	8			1: 富有光泽 2: 有光泽 3: 光泽稍差 4: 光泽暗淡	1: Quick 2: Shiny 3: Slightly shiny 4: Gray	有光泽
106	305	纤维长度	长度	Fiber length	N	5	1	cm			288.5
107	306	纤维层厚度	纤维层厚度	Fiber thickness	N	4	2	10 ⁻³ cm			11.5
108	307	韧皮纤维细胞长度	纤维细胞长	Cell length of bast fiber	N	5	2	mm			36.00
109	308	韧皮纤维细胞直径	纤维细胞直径	Cell width of bast fiber	N	5	2	μm			16.00
110	309	回潮率	回潮率	Moisture regain ratio	N	4	1	%			12.5

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
111	310	种子含油率	含油率	Seed oil content	N	4	1	%			32.3
112	311	四氢大麻酚含量	四氢大麻酚	Hydroxybenzene Content	N	6	2	%			0.37
113	401	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
114	402	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
115	403	耐寒性	耐寒性	Tolerance to cold	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	弱
116	404	抗倒性	抗倒性	Tolerance to lodging	C	4			1: 极强 3: 强 5: 中 7: 弱	1: Very strong 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
117	501	褐斑病抗性	褐斑病	Resistance to black spot	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	抗病
118	502	菌核病抗性	菌核病	Resistance To sclerotiniose	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	中抗

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
119	503	白星病抗性	白星病	Resistance to septorial spot	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	感病
120	504	白绢病抗性	白绢病	Resistance to blight of hemp	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
121	505	霜霉病抗性	霜霉病	Resistance to downy mildew	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
122	506	叶跳甲抗性	叶跳甲	Resistance to flea beetle	C	4			3: 抗 5: 中 7: 感	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗
123	601	用途	用途	Use	C	4			1: 油用 2: 兼用 3: 纤用	1: Oily 2: Oily and fibrous 3: Fibrous	纤用
124	602	化学类型	化学类型	Chemical type	C	4			1: 药型 2: 药纤型 3: 纤型	1: Drug 2: Drug and fibrous 3: Fibrous	纤型
125	603	日长反应特性	日长反应	Feature to daylength	C	4			1: 敏感 2: 中等 3: 钝感	1: Sensitive 2: Intermediate 3: Non- sensitive	敏感
126	604	核型	核型	Karotype	C	20					2n=2x=20=7(L) M+3(S)M
127	605	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代 码	代码英文名	例 子
128	606	备注	备注	Remarks	C	30					